



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 8月环境检测

委托单位: 泸州兴泸环境物流有限公司

受检单位: 城西垃圾压缩中转站

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202302260


报告日期: 2023年09月06日

中科检测技术服务(重庆)有限公司

CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.



报 告 说 明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章，章无效。
- 3、 报告无审核、批准人签字无效。
- 4、 报告不得涂改、增删。
- 5、 未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、 除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、 未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、 除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、 如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、 除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

受泸州兴泸环境物流有限公司委托，于2023年8月16日~8月19日对城西垃圾压缩中转站的8月环境检测项目的有组织废气、无组织废气进行了检测，采样地址为四川省泸州市江阳区城西新城黄伞水库以西。

一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

受检单位	城西垃圾压缩中转站	受检单位地址	四川省泸州市江阳区城西新城黄伞水库以西
备注：以上信息由客户提供。			

二、检测人员

表 2-1 检测人员

采样/检测人员	夏轩、张汉林、杨晶、何佳鑫、文川、代杰、闫超、何芝福
检测人员	况好、张丹、唐静、张颖、叶胜梅、彭建昱、梅颜、周晓庆、李居鹏、陈婷、阳婷、梅颜

三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位	采样/检测时间	检测项目	检测频次	样品状态
有组织废气	废气排放口 DA001 1#	2023年8月16日	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	3次/天，共1天	钛合金采样头、吸收液、臭气袋
	废气排放口 DA002 2#				
	废气排放口 DA003 3#				
	废气排放口 DA004 4#				
无组织废气	下风向 5#			4次/天，共1天	滤膜、吸收液、真空采样瓶
	下风向 6#				
	下风向 7#				
备注：采样期间，废水无水，未采样。					

***** 接下页 *****

地址：重庆市北碚区云禾路74号两江新区科技创新中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

四、检测结果

4.1 有组织废气检测结果

有组织废气检测结果见表 4-1~4-2。

表 4-1 颗粒物检测结果表

检测 点位	检测 项目		检测结果				标准 限值	计量 单位
			第一次	第二次	第三次	平均值		
废气排放口 DA001 1#	烟气 参数	温度	28.4	29.7	29.1	29.1	/	°C
		流速	11.6	11.7	11.5	11.6	/	m/s
		标干流量	27371	27473	26932	27259	/	m ³ /h
	颗粒物	排放浓度	1.5	1.1	1.3	1.3	120	mg/m ³
		排放速率	4.11×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	3.54×10 ⁻²	3.5	kg/h
废气排放口 DA002 2#	烟气 参数	温度	29.4	30.5	31.9	30.6	/	°C
		流速	12.2	12.2	12.5	12.3	/	m/s
		标干流量	28860	28591	29281	28911	/	m ³ /h
	颗粒物	排放浓度	1.3	1.1	1.2	1.2	120	mg/m ³
		排放速率	3.75×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	3.51×10 ⁻²	3.47×10 ⁻²	3.5	kg/h
废气排放口 DA003 3#	烟气 参数	温度	28.7	29.4	29.4	29.2	/	°C
		流速	11.8	11.5	11.2	11.5	/	m/s
		标干流量	27988	27174	26346	27169	/	m ³ /h
	颗粒物	排放浓度	1.6	1.7	1.9	1.7	120	mg/m ³
		排放速率	4.48×10 ⁻²	4.62×10 ⁻²	5.01×10 ⁻²	4.70×10 ⁻²	3.5	kg/h
废气排放口 DA004 4#	烟气 参数	温度	29.6	31.5	32.2	31.1	/	°C
		流速	10.3	10.6	9.7	10.2	/	m/s
		标干流量	15563	15886	14403	15284	/	m ³ /h

***** 接下页 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

续表 4-1

检测点位	检测项目		检测结果				标准限值	计量单位
			第一次	第二次	第三次	平均值		
废气排放口 DA004 4#	颗粒物	排放浓度	1.5	1.3	1.2	1.3	120	mg/m ³
		排放速率	2.33×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²	2.04×10 ⁻²	3.5	kg/h

备注：1、1#、2#、3#排气筒高度均为 15m，截面积均为 0.7854m²；4#排气筒高度为 15m，截面积为 0.5027m²；
2、“/”表示标准限值对该项目未作要求；
3、排放浓度标准限值参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 其他，标准限值由客户提供。

表 4-2 其他项目检测结果表

检测点位	检测项目		检测结果				标准限值	计量单位
			第一次	第二次	第三次	最大测定值		
废气排放口 DA001 1#	烟气参数	温度	28.4	29.7	29.1	—	/	°C
		流速	11.6	11.7	11.5	—	/	m/s
		标干流量	27371	27473	26932	—	/	m ³ /h
	氨	排放浓度	2.87	3.16	3.17	3.17	/	mg/m ³
		排放速率	7.86×10 ⁻²	8.68×10 ⁻²	8.54×10 ⁻²	8.68×10 ⁻²	4.9	kg/h
	硫化氢	排放浓度	0.05	0.04	0.04	0.05	/	mg/m ³
		排放速率	1.37×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	0.33	kg/h
	臭气浓度		478	416	416	478	2000	无量纲
	废气排放口 DA002 2#	烟气参数	温度	29.4	30.5	31.9	—	/
流速			12.2	12.2	12.5	—	/	m/s
标干流量			28860	28591	29281	—	/	m ³ /h
氨		排放浓度	3.40	3.41	3.21	3.41	/	mg/m ³
		排放速率	9.81×10 ⁻²	9.75×10 ⁻²	9.40×10 ⁻²	9.81×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢		排放浓度	0.04	0.03	0.04	0.04	/	mg/m ³
		排放速率	1.15×10 ⁻³	8.58×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		309	354	354	354	2000	无量纲	

***** 接下页 *****

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

续表 4-2

检测 点位	检测项目		检测结果				标准 限值	计量 单位	
			第一次	第二次	第三次	最大测定值			
废气排放口 DA003 3#	烟气 参数	温度	28.7	29.4	29.4	—	/	°C	
		流速	11.8	11.5	11.2	—	/	m/s	
		标干流量	27988	27174	26346	—	/	m ³ /h	
	氨	排放浓度	2.60	2.77	2.74	2.77	/	mg/m ³	
		排放速率	7.28×10 ⁻²	7.53×10 ⁻²	7.22×10 ⁻²	7.53×10 ⁻²	4.9	kg/h	
	硫化氢	排放浓度	0.04	0.05	0.05	0.05	/	mg/m ³	
		排放速率	1.12×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	0.33	kg/h	
	臭气浓度		549	630	549	630	2000	无量纲	
	废气排放口 DA004 4#	烟气 参数	温度	29.6	31.5	32.2	—	/	°C
			流速	10.3	10.6	9.7	—	/	m/s
标干流量			15563	15886	14403	—	/	m ³ /h	
氨		排放浓度	4.22	4.27	4.13	4.27	/	mg/m ³	
		排放速率	6.57×10 ⁻²	6.78×10 ⁻²	5.95×10 ⁻²	6.78×10 ⁻²	4.9	kg/h	
硫化氢		排放浓度	0.04	0.04	0.05	0.05	/	mg/m ³	
		排放速率	6.23×10 ⁻⁴	6.35×10 ⁻⁴	7.20×10 ⁻⁴	7.20×10 ⁻⁴	0.33	kg/h	
臭气浓度		229	354	269	354	2000	无量纲		
备注: 1、1#、2#、3#排气筒高度均为 15m, 截面积均为 0.7854m ² ; 4#排气筒高度为 15m, 截面积为 0.5027m ² ; 2、“/”表示标准限值对该项目未作要求; 3、“—”表示该项目不适宜计算最大测定值; 4、排放浓度标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表 2, 标准限值由客户提供。									

***** 接下页 *****

报告编号: HJ202302260

页码: 5 / 9

4.2 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果见表 4-3~4-4。

表 4-3 颗粒物检测结果表

检测点位	检测项目	检测结果					标准限值	计量单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
下风向 5#	颗粒物	0.193	0.185	0.200	0.175	0.188	1.0	mg/m ³
下风向 6#		0.181	0.185	0.192	0.188	0.186		mg/m ³
下风向 7#		0.206	0.203	0.210	0.222	0.210		mg/m ³

备注: 标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中表 2 其他, 标准限值由客户提供。

表 4-4 其他项目检测结果表

检测点位	检测项目	检测结果					标准限值	计量单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大测定值		
下风向 5#	氨	0.06	0.06	0.07	0.05	0.07	1.5	mg/m ³
	硫化氢	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	10 L	10 L	10 L	10 L	—	20	无量纲
下风向 6#	氨	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	1.5	mg/m ³
	硫化氢	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	10 L	10 L	10 L	10 L	—	20	无量纲
下风向 7#	氨	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	1.5	mg/m ³
	硫化氢	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.06	mg/m ³
	臭气浓度	10 L	10 L	10 L	10 L	—	20	无量纲

备注: 1、“—”表示检测项目结果不适宜计算最大测定值;
 2、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 3、标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 中表 1 二级新扩改建, 标准限值由客户提供。

***** 接下页 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准表

类别	检测项目	检测方法	方法依据	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B)	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 5.4.10.3	0.01mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	—
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	0.168mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B)	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 3.1.11.2	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	10 无量纲

备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。

六、检测仪器设备

表 6-1 检测仪器设备表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	CASCQTS-A0003	2024/02/22
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0129	2024/02/22
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0011	2024/06/24
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0128	2024/02/22
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0029	2024/04/26
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0035	2024/04/26
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2024/05/22
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0033	2024/04/26

***** 接下页 *****

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

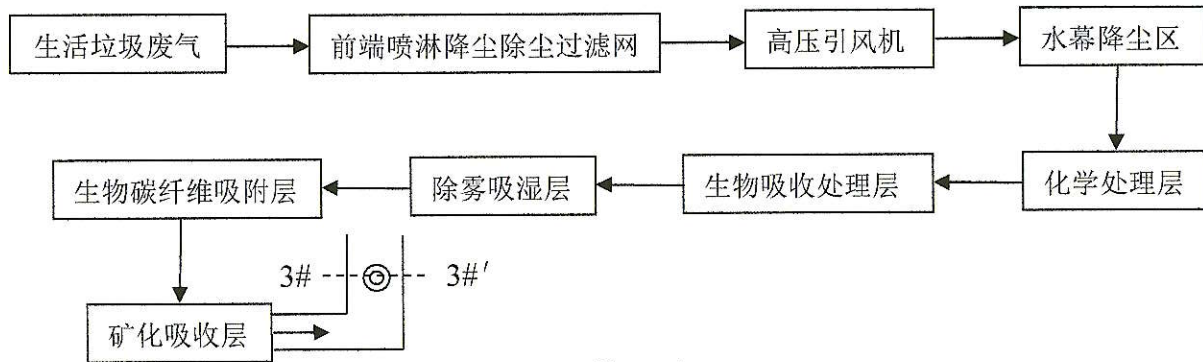
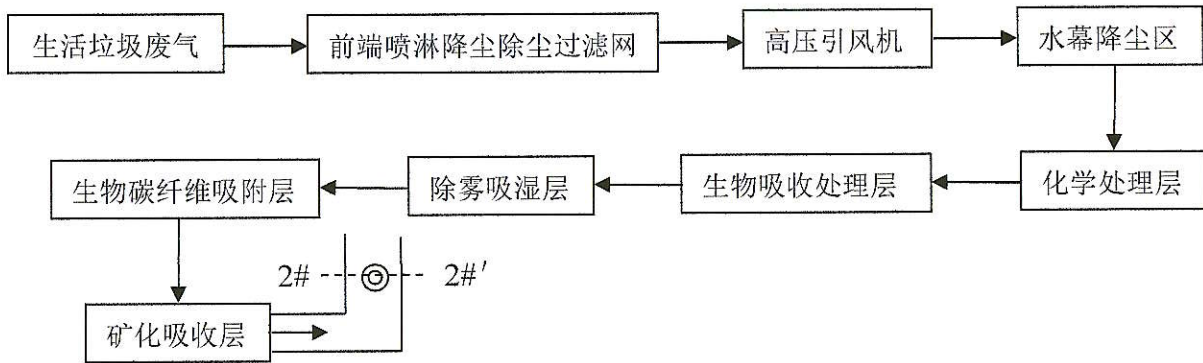
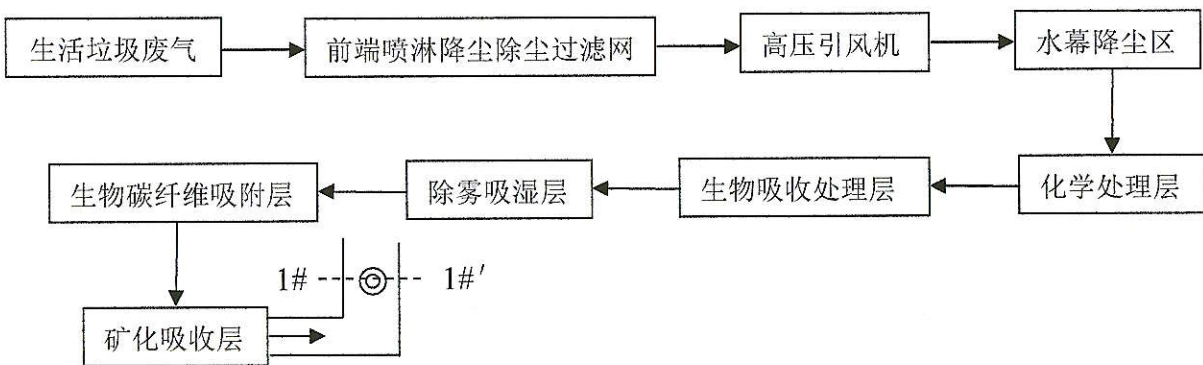
Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

续表 6-1

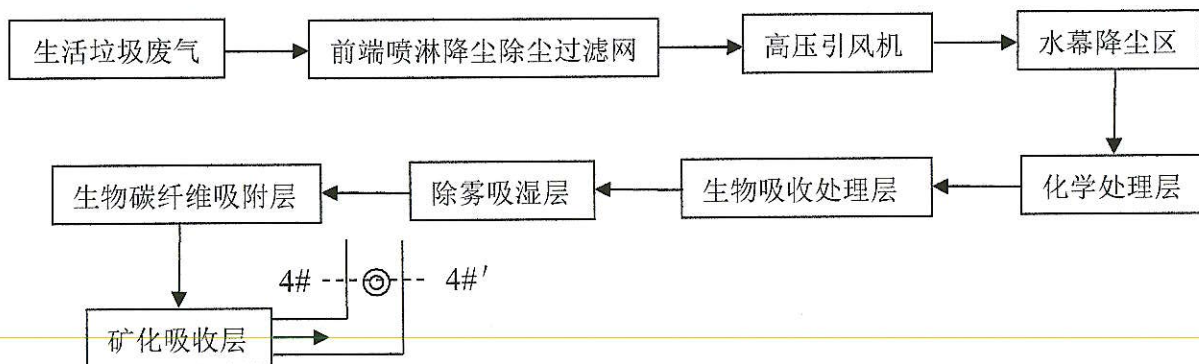
仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2023/10/23
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/01/31
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0004	2024/01/31

七、采样点位示意图及工艺流程图

废气处理工艺流程图



***** 接下页 *****



采样点位示意图



图例: ⊙ 有组织废气采样点 ○ 无组织废气采样点

***** 报告结束 *****

编制：梅强

2023年09月06日

审核：张子刚

2023年09月06日

签发：张子刚

2023年09月06日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

（检验检测专用章）

检验检测专用章

